

ЗМІСТ

Баранов М. И. Трансформация электронных полувольт в электрической цепи с разнородными металлическими проводниками и импульсным током большой плотности	3
Богуславский Л. З., Мирошниченко Л. Н. Электрофильтрация разноименных газовых выбросов в комплексной системе пылегазоочистки экологически опасных промышленных объектов	12
Діордійчук В. В., Козирев С. С., Овчиннікова Л. Є. Алгоритмічне та апаратно-програмне забезпечення моделювання адаптивних систем керування розрядно-імпульсними технологіями	17
Жекул В.Г., Мельхер Ю.И., Поклонов С. Г., Смирнов А. П., Швец И. С. Исследования стабильности работы высоковольтных газонаполненных неуправляемых разрядников электроразрядных погружных установок	23
Золотарев В.М., Антонец Ю.А., Золотарев В.В., Белянин Р.В., Науменко А.А. Выбор основных требований к электрическим испытаниям отечественных образцов кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена	31
Золотарев В.М., Антонец С.Ю., Золотарев В.В., Бузько С.В., Науменко А.А. Измерение уровня частичных разрядов новых типов силовых кабелей	36
Золотарев В. М., Антонец Т. Ю., Карпушенко В. П., Науменко А. А. Отечественные типы пожаробезопасных кабелей разработки ПАО «Завод «Южкабель» и требования, предъявляемые к ним	42
Золотарев В. М., Золотарев В. В., Бузько С. В., Антонец Т. Ю., Науменко А. А. Влияние проводимости экранов на диэлектрические потери в кабелях	50
Иванов В. М. Трансформатор с индуктивным накоплением энергии	55
Касілов О. В., Суботіна А. В. Система підготовки бібліографічних описів згідно міжнародним стандартам	60
Колиушко Г. М., Недзельский О. С., Понуждаева Е. Г., Борисов Р. К., Хренов С. И., Ковалев Д. И. Устройство блокировки оперативных переключений (УБОП) комплекса электрооборудования нового поколения	66
Коробко А. И., Коробко З. И. Инженерная методика определения импульсных напряжений и токов, наводимых на межэлементных соединениях печатной платы при воздействии импульсного электромагнитного поля	71

Кравченко В. И., Коробко А. И., Яковенко И. В. Влияние внешних электромагнитных факторов на волноводные характеристики полупроводниковых комплектующих электрорадиоизделий	79
Кравченко В. И., Яковенко И. В. Механизмы отказов полупроводниковых комплектующих электрорадиоизделий при воздействии внешнего электромагнитного излучения	84
Лабзун М. П., Лежнюк П. Д., Рубаненко А. Е., Рудаков В. В. Параметрические отказы конденсаторов СМА -166/ 3-14 в юго-западной электроэнергосистеме Украины	88
Немченко Ю. С. Измерение эмиссии токов радиопомех от бортового авиационного оборудования	96
Немченко Ю. С., Князев В. В., Лесной И. П., Сомхивев С. Б. Генератор для испытаний БАО на восприимчивость к переходным процессам, вызванным молнией («многократные удары») ИГЛА-МКУ-2	108
Петков А. А. Вероятность появления поражающего разряда молнии в районе расположения стержневого объекта	115
Постельник И. А. Измерение S-параметров оптического СВЧ тракта на принципе импульсной рефлектометрии	122
Сизоненко О.Н., Литвинов В.В., Конотов С.В., Коваленко А.А. Автоматизация процесса измерения температуры, тока и напряжения при искроплазменном спекании дисперсных композиций	130
Щерба А.А., Вінниченко Д.В. Стабілізація та регулювання режимних параметрів високовольтної електророзрядної системи для електроімпульсного синтезу нановуглецю	141
Ющенко А.Г., Субботина А.В., Захожаева Т.В. Исследование перцептрона как растущей нейросети для решения задачи распознавания символов	152
Yushchenko A. G., Mamedov D. B. Evolutionary design of seven-tier LM-mode filters optimized with original knowledge-based CAD system	159
Рефераты	171
Рефераты	176
Abstracts	182